



## ABONNEMENTS

Un an : Six mois :  
Suisse . . . 6 fr. 3 fr.  
Union postale . 12 » 6 »  
On s'abonne à tous les bureaux de poste

## ANNONCES

Provenant de la Suisse . . . 20 ct. la ligne  
» de l'étranger . . . 25 » »  
Minimum d'une annonce 50 centimes  
Les annonces se paient d'avance

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

## TRAVAIL RÉCIPROQUE

Le travail réciproque et exclusif, entre membres syndiqués, patrons et ouvriers d'une même branche d'industrie, considéré avec raison comme le couronnement de l'organisation fédérative de nos groupes horlogers, est à la veille d'être appliqué d'un commun accord, entre les membres du Syndicat des patrons monteurs de boîtes et ceux de la Fédération des ouvriers.

Nous donnons plus loin le texte d'un projet de convention, relatif à cet objet, qui sera bientôt soumis à l'approbation des assemblées générales des deux associations.

Il appartenait à l'industrie boîtière, de suivre dans cette voie, la Fédération des patrons et ouvriers décorateurs, qui, depuis plusieurs années déjà, applique le principe du travail réciproque, pour le plus grand bien des intérêts de ses membres.

La mesure qui va être prise n'aura malheureusement pas un caractère général. En effet, pour des motifs que nous avons eu l'occasion d'examiner à différentes reprises et sur lesquels nous ne reviendrons pas aujourd'hui, les patrons monteurs de boîtes argent sont seuls organisés et leurs collègues de la branche or attendent encore le règlement de certaines affaires d'ordre intérieur pour donner une sanction pratique à un projet d'organisation élaboré depuis plusieurs mois et qui attend, dans les cartons, le moment favorable pour être mis en vigueur.

Nous avons lieu de croire et d'espérer que l'union plus intime, qui est à la veille d'être cimentée entre patrons et ouvriers de la branche argent, aura un effet salubre sur patrons et ouvriers de la branche or, et qu'ainsi une nouvelle

impulsion sera donnée aux démarches faites par le comité patronal de la Chaux-de-Fonds, en vue d'accomplir la mission qui lui a été donnée: organiser le Syndicat des patrons monteurs de boîtes or.

Il est vrai que les affaires marchent bien et que, dans tous les ateliers, on a fort à faire pour exécuter les commandes à temps voulu. Aussi, reste-t-il peu de temps aux chefs d'atelier, pour s'occuper des questions de syndicat — c'est du moins ce que l'un d'entre eux nous a dit —; et puis, quand le travail est abondant, on est tenté d'oublier les temps mauvais et de s'imaginer que tout continuera à être pour le mieux dans le meilleur des mondes. Les affaires sont lancées, il est vrai, très lancées, trop lancées même pour qu'on puisse raisonnablement espérer qu'elles conservent bien longtemps leur allure d'aujourd'hui; et si l'on constate avec satisfaction que nous pouvons être assurés d'une bonne fin d'année, rien ne dit que le commencement de l'année 1890 ne se ressentira pas de l'activité inusitée que notre fabrication présente dans ce moment.

Alors, nous nous retrouverons dans la même situation qu'il y a quelques mois, et beaucoup regretteront de n'avoir pas mis à profit la période de prospérité relative que nous traversons pour faire appel aux bonnes volontés, dans le but de nous organiser en vue des mauvais jours futurs.

On ne saurait trop rappeler que c'est surtout lorsque tout va bien qu'il faut faire appel à la prévoyance.

## EXTRAIT

du rapport commercial du vice-consul suisse à Yokohama, M. Charles Hænni, sur l'année 1888 (Traduction).

(Suite.)

L'importation de montres américaines argent et fortement plaquées or prouve aussi

que l'augmentation n'est qu'insignifiante, comparativement à l'année précédente. Malgré d'innombrables efforts et une réclame très coûteuse, l'article américain en général a, en 1888, à peine augmenté en importance au Japon d'une manière notable. Même l'acheteur le plus ignorant sait qu'une montre suisse est préférable à une de toute autre provenance. En conséquence, nos fabricants devraient continuellement s'efforcer de maintenir ce préjugé favorable qui est répandu dans toutes les classes.

Comme pour la plupart des articles d'importation, le commerce des montres a été peu satisfaisant pendant l'année 1888. Le cours des changes, qui a constamment varié au détriment des importateurs, a renchéri la marchandise, tandis que c'était avec peine qu'on pouvait ici maintenir le prix des ventes effectuées. Les arrivages augmentant toujours ont été dans une proportion anormale comparativement à la consommation restée plutôt stationnaire. En conséquence, la marche des affaires est devenue toujours plus languissante et les prix toujours plus bas, et, à la fin de l'année 1888, le stock resté invendu est devenu d'une certaine importance, ce qui exercera pendant longtemps une influence déprimante sur les affaires. La consommation principale est restée dans les montres argent, lépines, remontoirs de toutes qualités, toutefois, vers la fin de l'année, plutôt dans les genres bon marché.

Les grands calibres, au-dessus de 23 lig., qui étaient demandés précédemment, semblent être moins recherchés. La vente des montres à clef devient toujours plus difficile et pourrait bien dans un temps rapproché cesser complètement.

Dans les montres métal très bon marché, il y a toujours des demandes, et encore, pour ces genres, préfère-t-on également les remontoirs.

La consommation des montres or ne s'est développée que d'une manière insignifiante et se porte sur les genres qui ont été vendus jusqu'à présent.

**Bijouterie.** Je n'ai à disposition sur le commerce de cet article que des données de statistique insuffisantes. La valeur de l'importation totale des pierres précieuses et de la bijouterie a été, en 1888, de 54,173 yens, contre 131,830 yens en 1887.

En 1888, il a été importé de la Suisse pour une valeur de 6,884 yens contre 3,203 yens

en 1887. L'importation totale a donc diminué de moitié en 1888, comparativement à l'année 1887, tandis que l'importation de la Suisse a plus que doublé pendant la même période.

La supposition qui a été répandue en 1887, mais qui fut plus tard reconnue comme non fondée, que les japonaises en général allaient adopter le costume européen et que, par conséquent, l'écoulement de la bijouterie européenne serait proportionnellement plus considérable, ne peut pas entrer en ligne de compte quant à l'augmentation importante de l'importation de cet article en 1887. De grands achats avaient aussi été faits à cette époque par l'impératrice et sa cour, mais par contre pendant la même année, une grande partie des objets de prix, importés et restés invendus, avaient été retournés.

Dès lors, la consommation est restée tout à fait minime; de là aussi cette diminution dans la valeur des marchandises importées en 1888.

En ce qui concerne l'augmentation dans l'importation de la Suisse pendant l'année 1888, il m'est impossible d'en définir la cause.

(Fin.)

## PROJET DE CONVENTION.

### Le Syndicat des patrons monteurs de boîtes argent et galonné

*d'une part et*

### La Fédération des ouvriers boîtiers

*d'autre part,*

agissant le premier par le bureau de la chambre syndicale, et

la seconde par son comité central,

*considérant :*

1. que les efforts tentés à ce jour par les deux grandes associations, et des patrons monteurs de boîtes et des ouvriers boîtiers, pour arrêter la décadence toujours croissante de l'industrie horlogère, notamment de la fabrication de la boîte, ont, à quelques honorables exceptions près, divisé en deux camps nettement tranchés les établissements et les ouvriers travaillant dans cette sphère : d'un côté ceux qui s'appuient sur les bases sérieuses de la bienfaisance et sur un ordre rigoureux qui seuls peuvent assurer la prospérité d'une industrie, de l'autre ceux qui n'ont en vue qu'un gain fictif, livré à tous les hasards d'opérations et de crédits désordonnés;

2. que sans l'action énergique de ces deux associations les prix de vente, aussi bien que ceux de la main-d'œuvre, auraient incontestablement subi les lois arbitraires d'une baisse progressive et irraisonnée;

3. qu'une action collective de ces deux associations obtiendra sans aucun doute des résultats infiniment plus manifestes et surtout plus durables que ceux qui ont été réalisés individuellement à ce jour, et finira par amener dans leur giron les quelques forces sérieuses qui ont hésité jusqu'à aujourd'hui de s'associer à une œuvre qui pouvait leur paraître ou fragile ou chimérique, mais qui se dessine de plus en plus comme l'égide protectrice de notre industrie,

*arrêtent*

la convention suivante, qui sera soumise à la sanction d'une assemblée générale des patrons monteurs de boîtes argent et du congrès des ouvriers.

Art. 1<sup>er</sup>.

Les patrons monteurs de boîtes, faisant partie du syndicat contractant, s'engagent à n'occuper à l'avenir que des ouvriers faisant partie de la fédération, et à donner congé immédiatement, tout en respectant les délais

légaux, à ceux qui ne rempliraient pas leurs engagements envers l'association.

Toutefois, à la demande d'un patron intéressé, la chambre syndicale mixte pourra accorder un délai de 30 jours.

De leur côté, les ouvriers boîtiers fédérés s'interdisent de travailler chez des patrons monteurs de boîtes non syndiqués.

Art. 2.

Pour faire exécuter cette convention, il est constitué une chambre syndicale mixte, composée de 5 patrons et de 5 ouvriers, plus 2 suppléants.

Le président sera élu par les 10 membres de la chambre; il sera remplacé pour la séance par le suppléant de son groupe, tandis que le second suppléant sera licencié.

Les séances seront présidées alternativement par un patron ou par un ouvrier.

En cas d'absence de membres de la chambre syndicale, celle-ci est autorisée à se compléter par des membres du groupe correspondant, les plus rapprochés du lieu de réunion.

Cette chambre syndicale constituera son bureau à chaque réunion. Il sera tenu un protocole de toutes ses délibérations. Toutes les décisions et votations auront lieu par appel nominal.

Elle aura les attributions suivantes :

Elle jugera en dernier ressort et sans appel tous différends qui se rapportent à la présente convention, et qui pourraient surgir entre patrons et ouvriers, sans être tenue de suivre les règles ordinaires de la procédure, quelle que soit l'importance du conflit.

Elle sanctionnera les tarifs minima pour la main-d'œuvre. Elle aura tous pouvoirs pour décréter la mise à l'interdit de tous établissements et de tous ouvriers qui s'obstineraient à ne pas vouloir faire partie du groupe patronal ou du groupe ouvrier, ou de tous ceux qui ne s'acquitteraient pas de leurs engagements.

Pour l'établissement des tarifs de la main-d'œuvre, il sera tenu compte du lieu, de l'outillage et des procédés de fabrication.

Art. 3.

Toutes contraventions à la présente convention seront passibles des peines édictées dans les statuts ou règlements de chaque groupe respectif. Ces amendes seront infligées par la dite chambre syndicale mixte.

Les amendes rentreront dans la caisse du groupe, auquel appartient le délinquant.

Art. 4.

La chambre syndicale mixte se réunira chaque fois que le comité ou 3 membres au moins d'un groupe des deux associations en feront la demande collective et écrite. Celle-ci sera adressée par lettre recommandée à l'inspecteur-contrôleur des patrons monteurs de boîtes qui est spécialement désigné pour fixer les assemblées et pour soigner les convocations, qui se feront par lettres recommandées, mises à la poste au moins 3 jours francs avant l'assemblée.

Art. 5.

La présente convocation est faite pour la durée d'une année, qui commencera à courir à partir du jour de sa mise à exécution, qui sera décrétée par les comités de la chambre syndicale des patrons monteurs de boîtes et de la fédération des ouvriers, dès que celle-ci aura obtenu la ratification par l'assemblée générale des patrons monteurs de boîtes et du congrès des ouvriers qui seront convoqués à cet effet.

Elle se renouvellera tacitement pour une nouvelle année, si trois mois avant l'expiration de la première période la résiliation n'a pas été signifiée par l'une ou l'autre des parties. Il en sera de même pour les années subséquentes.

## PROCÉDÉS D'ATELIER

### Baromètre.

Nous ne parlerons pas ici du baromètre anéroïde, qui, depuis son invention, se répand de plus en plus dans le public, et servant pour un usage civil limité, car il n'a pas encore détrôné celui qui continue à être employé pour les sciences. Nous avons en vue le baromètre à siphon, genre dont on se sert surtout pour celui qui possède un cadran avec aiguille, lequel a une branche recourbée et courte, assez volumineuse, ouverte par le haut et qui sert de réservoir au mercure.

On a remarqué qu'en général le possesseur d'un semblable baromètre a peu de confiance dans la justesse de ses indications. Mais nous savons par expérience que la plupart de ces instruments, en usage dans les maisons particulières, sont défectueux. En voici la raison : très souvent ils sont maniés maladroitement, transportés d'un endroit dans un autre sans précaution, et, par suite, ils contiennent le plus souvent une assez grande quantité d'air, soit dans leur partie supérieure, soit, surtout en forme de bulles, dans la longueur de leur tube effilé. De là leurs indications fausses.

Quand le mal se borne seulement à des bulles d'air interposées dans le mercure et qu'elles n'ont pas pénétré jusqu'au vide supérieur, ce défaut peut être réparé par un horloger, sans de grandes difficultés; il ne s'agit, en effet, que de faire disparaître ces bulles en les retirant au dehors.

Et voici comment il faut procéder : vous introduisez, par l'ouverture du siphon recourbé, un fil d'Archal fin et flexible, comme celui dont les bijoutiers se servent pour attacher les pièces qu'ils ont à souder; l'extrémité doit atteindre là où sont les bulles d'air. Par un léger mouvement de va-et-vient, on réussit assez facilement, en prenant les précautions requises, vu la fragilité du tube en verre, à attirer ces bulles en dehors, lesquelles s'attachent au fil par petites globules et le suivent lorsque vous le retirez. Au besoin, vous répétez l'opération, et toujours avec délicatesse et prudence, jusqu'à l'entière expulsion et disparition de toutes traces de globule.

Vous n'avez plus ensuite qu'à régler et mettre au point le bout de l'aiguille qui doit marquer les millimètres tracés sur le cadran, si votre baromètre en est pourvu, ou alors déranger au besoin la hauteur du tube, pour amener la surface du mercure au point voulu, sur la planche où il est encastré, en se basant et prenant pour guide un autre baromètre parfaitement réglé.

ALLEAUME, horloger à Angers.

## Chronique de l'Exposition.

### Les décorations des exposants.

Le ministre du commerce a fixé, paraît-il, à trois cents le nombre des croix qui seront accordées aux exposants.

### La distribution des récompenses.

MM. Alphand et Berger ont arrêté les dernières dispositions relatives à la distribution des récompenses aux exposants, fixée au dimanche 29 septembre, contrairement à ce qu'on avait décidé antérieurement.

Cette solennité sera exclusivement consacrée aux exposants titulaires de hautes récompenses qui recevront des invitations personnelles. Le public ne sera donc pas admis.

Le président de la République, les ministres et les grands corps de l'Etat occuperont les tribunes d'honneur.

Une estrade sera réservée aux membres du jury et aux représentants des divers comités.



tés de l'exposition, ainsi qu'à la commission de contrôle et de finances.

Un orchestre et des chœurs, placés sous la direction de M. Garcin, se feront entendre pendant la cérémonie.

## NOUVELLES DIVERSES

**Fabriques.** — La société qui exploite actuellement la fabrique d'horlogerie de Bassecourt, vient de se rendre propriétaire de la fabrique de Saignelégier et compte redonner une certaine activité à cet établissement.

**Elévation de l'émission de billets de la Banque cantonale zurichoise.** — Par décision du 20 septembre 1889, le Conseil fédéral a accordé à la Banque cantonale zurichoise à Zurich, d'élever son émission actuelle de billets de banque de fr. 18.000.000 à fr. 21.000.000 sous la garantie du canton de Zurich.

**Convention monétaire.** — Il ne paraît pas que la convention monétaire latine, qui expire le 31 décembre 1890, doive être dénoncée par aucune des parties contractantes. La Suisse et la Belgique ont été unanimes pour demander sa prolongation; la France n'a pas pris encore de décision.

**Suisse et Japon.** — Il n'est pas sans intérêt de rappeler quelles sont actuellement nos relations de droit public avec le Japon.

Par le traité d'amitié et de commerce du 6 février 1864, la Suisse s'était jointe au faisceau des puissances qui avaient obligé le Japon, au moyen des traités dits perpétuels, à ouvrir un certain nombre de ses ports au

commerce européen. Plus tard le Japon fit valoir qu'il était entré dans le courant de la civilisation et demanda à être traité comme un pays civilisé en matière de commerce et de relations diplomatiques. Quelques puissances se détachèrent alors du faisceau et conclurent des traités de commerce semblables à ceux qui sont en usage entre les différents Etats de l'Europe.

La Suisse fit de même et un nouveau traité fut négocié à Yokohama en 1866. Ce nouveau contrat maintient pour cinq ans encore l'ancien système de la juridiction consulaire c'est-à-dire que notre consul au Japon est compétent pour régler les différends qui s'élèvent au Japon entre Suisses et entre un Suisse et un Japonais si celui-ci est demandeur.

## BREVETS D'INVENTION

### LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS concernant l'industrie horlogère.

- Cl. 123, n° 1311. 16 août 1889, 11 $\frac{1}{2}$  h. a. — Montre-Remontoir-Perpétuelle. — **Dürstein & Co**, Dresde (Allemagne). Mandataire: v. Waldkirch, Ed., Bern.
- Cl. 123, n° 1319. 7 août 1889, 3 h. p. — Quantième dit: Perpétuel. — **Morel, Henri**, Plänkematten, 87, Bienne (Suisse).
- Cl. 123, n° 1340. 31 août 1889, 6 $\frac{1}{2}$  h. p. — Mécanisme de remontoir et de mise à l'heure. — **Burri-Haldi, L.**, fabricant, Bienne (Suisse). Mandataire: **Imer-Schneider, E.**, Genève.
- Cl. 129, n° 1323. 27 août 1889, 8 h. a. — Pedomètre à encliquetage. — **Chatelain, Fritz-Gustave**, Neuchâtel (Suisse).

**Prière d'adresser les communications à la Rédaction de la FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE, à Bienne.**

Es-compte	Courté éclaircie		2-3 mois		Zurich
	Demande	Offre	Demande	Offre	
21/2	208.60	209.20	208.60	209.20	4
3-3 1/2	99.90	100.15	100. —	100.15	4
4	123.40	123.60	123.45	123.60	3 1/2
4	123.40	123.60	25.29	25.31	3 1/2
4	25.25	25.27	25.32	25.34	4
5	98. —	99. —	100.15	100.15	4
3	100.10	100.30	100.10	100.30	4
4	100.10	100.25	212. —	212. —	4
4	210.50	212. —	5.15	5.25	4
—	5.15	5.25	—	—	4

Le rédacteur responsable: Fritz HUGUENIN.

## MISE AU CONCOURS

La Commission de l'Ecole d'horlogerie de la ville de Bienne met au concours la place de maître pratique pour l'enseignement de l'ébauchoir, finissage et mécanisme de remontoir.

Traitement selon capacités. La préférence serait donnée à un jeune homme sérieux, ancien élève d'un école d'horlogerie.

S'adresser pour tous renseignements à Monsieur le Directeur et envoyer les offres par écrit au président de la Commission, qui recevra les inscriptions jusqu'au 31 octobre 1889. 826

## J. WYSS FILS, CHAUX-DE-FONDS

Nouveaux genres de cadrans paillonnés en émaux transparents teintes **RUBIS, BLEUES, OPALES**, etc., etc., sur plaques gravées et plinquées. 824

CES GENRES SONT BREVETÉS

## RECOMMANDATION

Le soussigné recommande aux fabricants d'horlogerie et de boîtes son **nouveau système d'oxydage** fin noir et garanti pour boîtes acier. Prix: 6 francs par douzaine. Service prompt et soigné. Echantillons à disposition. 654

**ROBERT WIDMER, armurier, BIENNE**

## ÉCOLE D'HORLOGERIE ET DE MÉCANIQUE de Bienne.

Apprentissage d'horlogerie complet: 3 ans. Apprentissage d'horlogerie pour spécialités: 12 à 18 mois. Apprentissage mécanicien: 3 ans; les élèves apprennent à faire les outils pour fabrication mécanique, système perfectionné. Cours théoriques dans les deux langues. Nouvelles méthodes d'enseignement donnant d'excellents résultats. Entrée à toute époque. S'inscrire auprès du Directeur. 765

LA COMMISSION.

## L. E. COURVOISIER, BIENNE

TÉLÉPHONE Ancienne Gare, 7 TÉLÉPHONE

Représentant de la Société anonyme des Usines et Aciéries de Sandwiken (Suède)

**Métaux précieux et communs. Droguerie industrielle.**

**Produits réfractaires.**

**Acier de toute forme, qualité et prix.**

**Acier** en bandes laminées à froid pour pièces d'horlogerie (étampage, taillage et ressorts).

**Acier** en fil pour vis, pignons coullants, arbres de barillet et tiges de remontoirs.

**Acier laminage suisse** à froid pour ressorts de barillet, suspensions, ressorts de pendules et de boîtes à musique.

**Acier** pour fabricants d'assortiments, d'aiguilles et de balanciers.

**Acier** pour fabricants de secrets en fils profilés et en bandes laminées à froid.

**Acier** en barres et pièces forgées pour étampes (poinçons et matrices).

**Acier** en barres pour burins, rond, carré, triangulaire, octogone et trapézoïdforme.

**Acier** en barres pour outils et pièces de machines.

**Acier** en tôles et en bandes pour petites et grandes fraises depuis mm. 0,04.

**Acier** pour boîtes de montres et tous autres travaux de repoussage.

Prix-courants franco sur demande. 518

## FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES

MÉTAL  
ACIER

USINE  
HYDRAULIQUE



Marque déposée

EXPORTATION

TÉLÉPHONE

## HENRIOD frères, Mécaniciens

BIENNE (Suisse)

Système interchangeable par procédés mécaniques nouveaux.

SPÉCIALITÉ DE GENRES NOUVEAUX SUR COMMANDE. BOITES BRUTES ET FINIES.

Adresse télégraphique: Henriod frères, Bienne. 574

## On demande

un **ouvrier horloger** pouvant régler dans les positions et aux températures. 825

Engagement avantageux. Adresser les offres avec références à M. Armand Quartier, notaire à la Chaux-de-Fonds. 821

## ON DEMANDE

pour entrer de suite, deux bons **remonteurs** pour pièces ancre et cylindre. Inutile de se présenter sans bonnes recommandations. 821

S'adresser au comptoir **Goschler & Cie**, à Bienne.

## La fabrique Kuhn & Tische, à Reconvillier, demande:

1° un mécanicien au courant de l'outillage; 2° des pivoteurs d'échappements cylindres; 3° des faiseurs de vis. 822

## Fabrique de verres de montres en tous genres 675

Ancienne Maison **TASTOIX & BASTARD**

**J. BASTARD & REDARD**

21, QUAI DES BERGUES, 21

**A GENEVE**



**Preis-Offerten** (Cassa-preise) für Cylinder Remontoir erbeten an **Haasenstein & Vogler, A-G Berlin**, Kommandantenstrasse, unter Chiffre K. B. 102. 827

## ON DEMANDE A ACHETER

des lèpines métal, mouvements à clef. Adresser les offres case postale N° 2708 au Locle. 823

## FABRIQUE

de pignons et pivotages pour pièces soignées et compliquées de 7 à 30 lignes

TRAVAIL GARANTI

**JOSEPH RAVINET**

MONT-SAXONNEX (Haute-Savoie)

COMMISSION — EXPORTATION

Prompte exécution 808

## ÉTAMPES

en tous genres et systèmes

Spécialités pour horlogerie, pour fabriques d'ébauches, de boîtes, etc.

Etampes à découper, à repasser, à angler, etc.

Etampes pour fonds, lunettes, carrures, pièces, etc., suivant tous les goûts et tous les genres.

INSTALLATION COMPLÈTE POUR DÉCOUPAGES

Je reçois aussi les offres de MM. les fabricants pour ce qui concerne le tracé des calibres et la confection de la première pièce-type avec réduction et amplification.

Prompte exécution. — Parfaite garantie.

**FABRIQUE D'ÉTAMPES**  
USINE HYDRAULIQUE

**AD. ERISMANN**

12, Rue du Vieux-Cimetière, 12

**BIENNE**

701

**MANUFACTURE D'HORLOGERIE**  
**SUISSE ET**

Brevets  
aux frais des  
clients

**AMERICAINE**  
**MADRETSCH**

Marque déposée

**HORLOGERIE GARANTIE**  
or, argent, acier et métal

**J. BOBILLIER-BESSON**

**BIENNE**

Adresse télégraphique: **BOBILLIER BIENNE**  
**TÉLÉPHONE** 573

**RÉPÉTITIONS**  
à minutes et à quarts

**CHRONOGRAPHES**  
et autres complications

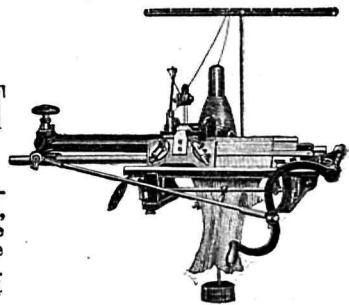
**MONTRES**  
civiles et courantes  
pour tous pays et tous prix

**CALIBRES**  
spéciaux et nouveaux  
sur commande,  
Système interchangeable

**PRIX ET QUALITÉ**  
défiant toute concurrence

**FABRIQUE DE MACHINES A TRICOTER**  
**EDOUARD DUBIED & Cie, à COUVET**  
 (Canton de Neuchâtel)

Machines pour familles et ateliers produisant rapidement et économiquement les bas, chaussettes, jupons, caleçons, gilets de chasse, etc., de même que les articles de fantaisie. Conditions avantageuses. Garantie. Envoi gratis du prix-courant. 524



Usine pour le traitement des matières or, argent et platine

**H. CARREL**

ESSAYEUR-JURÉ

DIPLOME FÉDÉRAL

ACHAT

VENTE

Rue de Nidau — **BIENNE** — Rue Neuve

Pulvérisation de cendres et fontes à prix réduits

Creusets de tous pays — Charbons — Coke de St-Etienne

GROS ET DÉTAIL

519

**HOTEL DE BIENNE**  
(BIELERHOF)

vis-à-vis de la gare

Etablissement recommandable à MM. les voyageurs de commerce, touristes ainsi qu'aux Sociétés.

Bonne cuisine — Vins naturels — Chambres à différents prix — Grandes salles — Bains et douches à l'hôtel — Table d'hôte à midi 10 minutes — Plats du jour — Restauration à la carte à toute heure — Exposition permanente de montres. Tous les mardis, marché d'horlogerie. 520

Se recommande **C. RIESEN-RITTER**, propriétaire.

TÉLÉPHONE

Fabrique d'horlogerie

**JEAN AEGLER**

au Rebberg

**BIENNE (SUISSE)**

TÉLÉPHONE

**Spécialité de remontoirs au pendant**  
qualité soignée et garantie 626

**Nouveau système de mise à l'heure**  
le plus perfectionné qui existe.

Brevet pris en Suisse sous N° 243.

**SOCIÉTÉ SUISSE D'ASSURANCES**  
contre les accidents, à Winterthour

Capital social Fr. 5,000,000 — Capital versé Fr. 1,000,000

La Société conclut contre primes fixes:

- I. Assurances individuelles contre les accidents de toute espèce pendant et hors du travail.
  - II. Assurances de voyages pour courte durée à partir de 2 jours.
  - III. Assurances maritimes ainsi qu'assurance pour séjour en pays non européens.
  - IV. Assurances collectives avec ou sans responsabilité civile.
- L'Agent général à Neuchâtel: **M. A. GAUCHAT-GUINAND.**

564

**LA DIRECTION.**